



# LP-X1

PREAMPLIFICATORE PHONO MM-MC IBRIDO



# MANUALE UTENTE

Manuale versione 4.6.2017

## **Indice pg.**

Prefazione	3
Illustrazioni	4
Avvisi di sicurezza	5

## **Installazione**

Utilizzo nel vostro sistema	6
-----------------------------	---

## **Conessioni**

Collegamento alimentazione AC	7
Collegamenti del pannello posteriore	7

## **Utilizzo**

Procedura di accensione	8
Funzioni di controllo del pannello frontale	9

## **Manutenzione**

Sostituzione delle valvole	10
Manutenzione	10
Pulizia	10
Smaltimento e riciclaggio	10
Garanzia	11
Specifiche tecniche	12

## **Prefazione**

Vi ringraziamo per aver acquistato l'LP-X1 come parte del vostro sistema di intrattenimento musicale. Gli ingegneri e i designer di Aeron hanno trascorso innumerevoli ore di ascolto e di prove per creare un preamplificatore Phono ibrido MM-MC di altissimo livello per la riproduzione musicale. L'Aeron LP-X1 é stato progettato per offrire molti anni di riproduzione musicale ai massimi livelli.

Prima dell'uso vi suggeriamo di leggere attentamente il presente manuale per familiarizzare con il prodotto. Ci auguriamo che l'ascolto di questo Aeron sia di quanto meglio avete mai ascoltato per il vostro piacere di ascolto.

Se avete qualsiasi domanda riguardante le funzioni operative, contattate il rivenditore o il distributore per l'assistenza.

Grazie per aver scelto AERON per la vostra esperienza audio!

## Illustrazioni

### Pannello frontale



1. Pulsante Accensione / Spegnimento
2. Selettore di ingresso MM o MC
3. Selettore di filtro subsonico
4. Selettore capacità MM
5. selettore di impedenza MC

### Pannello posteriore



1. Ingresso MC
2. Ingresso MM
3. Terminale di messa a terra
4. Uscita RCA
5. Ingresso corrente alternata
6. Selettore tensione (opzionale)

## NOTE DI SICUREZZA

1. Prestare attenzione a tutte le avvertenze e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale.
2. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
3. Pulire solo con un panno asciutto.
4. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni.
5. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, regolatori di calore, stufe o altro apparato che produce calore.
6. Non modificare o danneggiare la spina polarizzata o di messa a terra. Se la spina non è adatta alla presa, consultare il rivenditore.
7. Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza di spine. Scollegare il cavo di alimentazione AC, così come tutti gli altri cavi di collegamento durante il trasporto.
8. Usare solo gli attacchi e gli accessori originali Aeron o quelli consigliati dal vostro rivenditore autorizzato.
9. Utilizzare, se possibile, un limitatore di sovratensione sulla linea di alimentazione a questo componente, e tutti gli altri componenti collegati a questo prodotto. Staccare la spina in caso di temporale o quando inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
10. Per eventuali riparazioni contattare solo personale qualificato. Non ci sono parti accessibili all'utente all'interno dell'LP-X1. Il proprietario può sostituire con tutte le precauzioni le valvole.

## ALTRE CONSIDERAZIONI SULLA SICUREZZA

1. staccare SEMPRE l'intero sistema dalla presa di rete prima di collegare o scollegare i cavi, o quando si pulisce qualsiasi componente. Per scollegare completamente l'apparecchio dall'alimentazione, disconnettere la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
2. NON utilizzare mai prodotti chimici infiammabili o combustibili per la pulizia di componenti audio.
3. NON bagnare l'interno di questo componente con alcun liquido. Se una sostanza liquida entra accidentalmente nell'apparecchio scollegarlo subito dalla rete AC e rivolgersi al rivenditore Aeron per l'ispezione.
4. NON versare o usare liquidi direttamente su questo amplificatore.
5. NON bloccare il flusso d'aria attraverso le fessure di ventilazione o dissipatori di calore.
6. NON bypassare mai alcun fusibile o sostituire qualsiasi fusibile con un valore o di tipo diverso da quelli specificati.
7. NON esporre mai l'LP-X1 a temperature estremamente alte o basse. Se l'LP-X1 è stato tenuto in un ambiente non riscaldato, lasciare che l'unità si adatti alla temperatura ambiente prima di effettuare i collegamenti e di accendere l'unità.
8. Tenere SEMPRE le apparecchiature elettriche fuori dalla portata dei bambini. Questa unità ha una griglia protettiva di copertura delle valvole per evitare di toccarle eliminando così rischi di lesioni e ustioni. Non maneggiare le valvole a caldo, o con mani bagnate, toccare le valvole solo quando sono fredde e l'unità è scollegata dalla corrente.
9. Scollegare SEMPRE le apparecchiature elettroniche durante i temporali.

## **Installazione**

### **Posizionamento**

Per assicurare la massima durata dei componenti e il funzionamento sicuro questa unità deve essere usata solo in posizione orizzontale. Il flusso d'aria adeguato e il corretto raffreddamento può verificarsi solo se non vi è alcuna ostruzione dietro e sopra l'unità.

I quattro piedini speciali con elastomeri garantiscono uno spazio adeguato solo su superficie liscia e dura. Non utilizzare mai l'unità appoggiata su una superficie come moquette o un tappeto.

Se l'unità deve funzionare in un mobile chiuso, è necessario installare una ventola adeguata di ricircolo dell'aria per un ambiente surriscaldato.

La temperatura di esercizio "ambiente" non deve mai superare 45°C.

Un'installazione non corretta può causare guasti e la decadenza della garanzia, nonché ridurre la durata dell'amplificatore.

È normale per un amplificatore valvolare generare abbastanza calore se usato per periodi prolungati. Tutti i componenti all'interno sono idonei a funzionare a livelli prudenti di sicurezza e non saranno danneggiati purché i requisiti di cui sopra siano rispettati.

## **Conessioni**

### **Collegamento all'alimentazione**

È essenziale che il preamplificatore Phono sia collegato all'alimentazione AC. Se è collegato a prese di servizio di preamplificatori, ecc, saranno compromesse le capacità sonore sia dell'LP-X1 che del preamplificatore.

Per le migliori prestazioni sonore, l'LP-X1 deve essere collegato ad una presa di alimentazione indipendente, e se possibile protetto da un interruttore a 5 Amp. Le altre apparecchiature audio devono essere collegate ad un circuito di alimentazione diverso. Evitare l'uso di prolunghe, se devono essere utilizzate su base temporanea, utilizzare cavi di alimentazione di alta qualità.

L'LP-X1 utilizza un sistema di messa a terra compatibile che in genere non richiede un "sollevatore di terra" sul cavo di alimentazione per ridurre al minimo ronzio. Il cavo di alimentazione fornito con l'LP-X1 ha una spina con messa a terra a tre poli standard per fornire la massima sicurezza quando è collegato ad una presa a muro con messa a terra. Se avete dubbi per quanto riguarda la sicurezza delle procedure di messa a terra, rivolgetevi al vostro rivenditore.

### **Collegamenti del pannello posteriore**

I due ingressi single-ended, uno per ingresso Phono MM ed uno per ingresso Phono MC, sono chiaramente indicati.

I connettori di uscita forniscono un segnale di livello "linea" e vanno collegati ad un ingresso di livello linea del vostro amplificatore o preamplificatore (ad esempio un ingresso "AUX").

Il morsetto GND (terra o ground) deve essere utilizzato solo per il cavo di terra del giradischi e non va utilizzato per la terra dell'alimentazione.

## **Procedura**

### **Operazione Accensione**

Assicurarsi di aver letto e rispettato l'installazione e i collegamenti prima di iniziare il funzionamento.

### **Accensione & Spegnimento**

Premere il tasto "Power" per accendere e spegnere l'unità.

### **Note generali sull'uso**

Quando si spegne l'LP-X1 attendere almeno cinque minuti prima di riaccenderlo. Questo breve periodo di raffreddamento riduce lo stress sulle valvole di uscita ed elimina potenziali danni. Aeron sconsiglia di lasciare il vostro LP-X1 acceso 24 ore al giorno come consigliano alcuni utenti per ottenere le massime prestazioni sonore. Anche se questo è spesso raccomandato per le apparecchiature a stato solido, Aeron non raccomanda questa procedura per questo preamplificatore Phono.

## **Operazione**

### **Controlli sul pannello frontale**

#### **Phono - MM / MC**

Selezionare la fonte “MM” o “MC”.

Per testina MM, selezionate la capacità dichiarata dal costruttore della testina. Si prega di verificare la vostra specifica cartuccia MM, la normale capacità MM è 47pF.

Per testina MC, selezionate l'impedenza dichiarata dal costruttore della testina. Si prega di verificare la vostra specifica cartuccia MC, la normale impedenza MC è di 100ohm.

#### **Livello**

Il livello di uscita può essere regolato sul pannello frontale

#### **Filtro subsonico**

Il filtro subsonico può ridurre il segnale subsonico indesiderato per migliorare le prestazioni del preamplificatore. LP-X1 fornisce due livelli di filtro subsonico 20 Hz e 40 Hz. Per l'impostazione normale, si consiglia di utilizzare 20Hz.

## **Manutenzione**

### **Sostituzione delle valvole**

Abitualmente le valvole hanno una durata di almeno 10.000 ore. Se la valvola non si accende sostituirla con analogo modello 6N1 o 12AX7. **ATTENZIONE:** errori o danni dovuti ad errata procedura di sostituzione delle valvole possono fare decadere la garanzia.

### **Assistenza tecnica**

**ATTENZIONE:** Il vostro LP-X1 ha livelli sufficienti di tensione e corrente per essere pericoloso. Non manomettere un componente o componenti all'interno dell'unità. Fare riferimento al proprio rivenditore autorizzato Aeron o altro tecnico qualificato per ogni necessità. Per ogni richiesta, rivolgersi al rivenditore Aeron, o al servizio clienti.

Servizio E-mail: [info@lhe.com.hk](mailto:info@lhe.com.hk) o [postmaster@stereoland.info](mailto:postmaster@stereoland.info).

### **Pulizia**

Per mantenere l'aspetto visivo del vostro LP-X1, di tanto in tanto pulire la parte anteriore del pannello e il coperchio superiore con un panno morbido e leggermente umido (non bagnato) per rimuovere la polvere. Una soluzione diluita di sapone non alcalino può essere usata per rimuovere le impronte digitali o leggera sporcizia. Detergenti contenenti abrasivi non devono essere utilizzati per non danneggiare la finitura spazzolata del pannello frontale.

### **Smaltimento e linee guida di riciclaggio**

Per smaltire questo prodotto elettronico, non collocare in discarica. Questo prodotto può contenere materiali regolamentati che al momento della dismissione richiedono il riutilizzo e il riciclaggio speciale. Si prega di contattare il rivenditore o il distributore per le istruzioni sul corretto smaltimento di questo prodotto nel vostro paese. Imballaggio e materiali di spedizione possono essere smaltiti in modo normale.

## **Garanzia limitata**

I prodotti Aeron sono coperti da 2 anni di garanzia, e una garanzia limitata di 90 giorni sulle valvole. La Garanzia inizia dalla data di acquisto, ed è limitata all'acquirente per uso amatoriale. In caso di acquisto per uso professionale da parte di aziende o utilizzatori professionali la garanzia è di 12 mesi.

Il rivenditore autorizzato o il distributore hanno la responsabilità per la garanzia dei prodotti Aeron da loro venduti. I termini specifici e rimedi per l'adempimento della garanzia limitata può variare da paese a nazione. Il servizio di garanzia deve essere normalmente ottenuto dal rivenditore o il distributore presso il quale il prodotto è stato acquistato.

## AERON LP-X1

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione in ingresso:	50W
Gamma di tensione:	100-120V, 220-240V
Potenza assorbita:	50W
Distorsione THD .:	0,07% (1kHz)
Valvole:	1x ECC85 (6N1), 1x12AX7
Ingressi:	MC (RCA) - MM (RCA)
Uscite:	RCA
Guadagno MC:	max. 63dB (regolabile a 66dB e 60dB)
MM carico capacitivo:	10pF, 20pF, 47pF, 100pF
MM carico resistivo:	47kOhm fisso
MC carico resistivo:	regolabile Ohm: 20, 50, 75, 100, 200, 500
Risposta in frequenza:	10Hz - 25kHz ( $\pm 2$ dB)
Sequenza di accensione:	ritardo all'accensione con soft start per aumento durata valvole
Dimensioni:	380x280x125mm (LxPxA)
Peso:	8kg

Il produttore dichiara che il prodotto è conforme alle disposizioni delle direttive CE comprese tutte le modifiche applicabili.



#### WorldWide Sales & Marketing Office

Hong Kong  
G.A.U. Global Audio Union  
Address: G/F, 152 Apliu Street, Shamshuipo,  
Kowloon, H.K.  
Tel: +852 2728 8745 Fax: +852 2729 2962  
Email: info@lhe.com.hk

#### European Distribution

Audio4Stereoland  
www.aeron-audio.it - www.a4s.info  
email: info@aeron-audio.it - info@a4s.info